

AMD / B AMD 500



Descriptif de l'utilisation, de l'enveloppe, du sens d'écoulement de l'air, etc., voir page 46.

Hélice

- Moyeu et pales en alliage d'aluminium résistant à la corrosion. Dix pales équilibrées aérodynamiquement avec redresseur de flux à haut rendement et pressions élevées.
- Équilibrage dynamique selon ISO 21940-11, G. 6.3 pour un niveau de vibration particulièrement bas.
- Angle de pale réglable en usine.

Entraînement

- Série AMD : direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.

- Série B AMD : direct par moteur triphasé performant IE3 (moteurs de désenfumage F300 et F400). Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55. Classe d'isolation H. Câble résistant au feu rapporté dans la boîte à bornes.

Porte-à-faux moteur

Pour certains modèles, le moteur dépasse de l'enveloppe. Veiller à la cote B (en mm) du porte-à-faux indiquée dans le tableau.

Protection moteur

Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

Certification

Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :
F300 : 0036-CPR-RG05-18
F400 : 0036-CPR-RG05-19

Informations

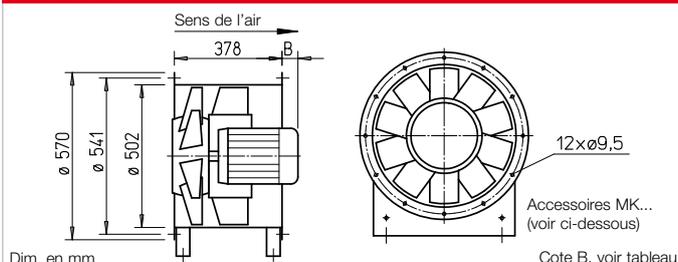
Page

Description technique	58
Informations pour projets et études	11 ++

Exécutions spéciales

Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.

Dimensions AMD / B AMD 500



Raccordement électrique

- Série AMD : boîte à bornes de série (IP55) en plastique, montée sur la virole.
- Série B AMD : boîte à bornes de série (protection IP55) en fonte d'aluminium, montée sur la virole.

Plage de température du fluide

- Série AMD : convient pour une ventilation en continu de -20 °C à

+60 °C. Sur demande, modèles disponibles à des températures plus élevées.

- Série B AMD : idem série AMD, mais en utilisation double usage (confort et désenfumage). Mode désenfumage à des classes de température de 300 °C/120 min et 400 °C/120 min.

Double pression

Kit de montage MP-Z pour montage en ligne de 2 ventilateurs identiques

Cette disposition permet pour un même débit d'atteindre des pressions statiques très importantes. Fourni d'usine : virole de prolongation. Poids : 15 kg

MP-Z 500 N° réf. 04907

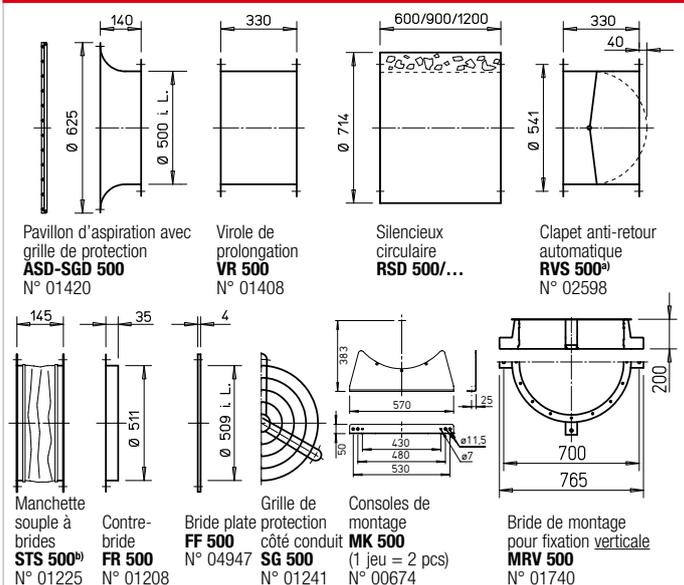
Double volume

Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques

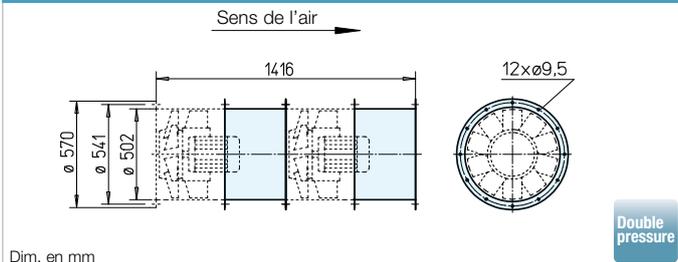
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 55 kg

MP-P 500 N° réf. 04891

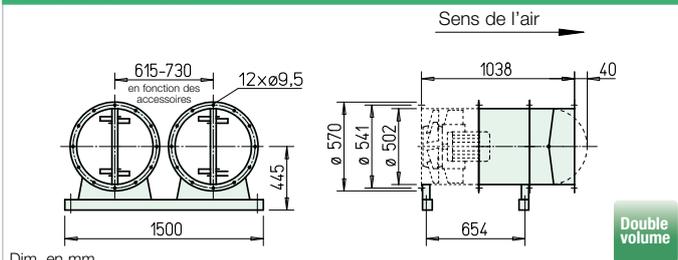
Accessoires AMD / B AMD 500



Dimensions MP-Z 500

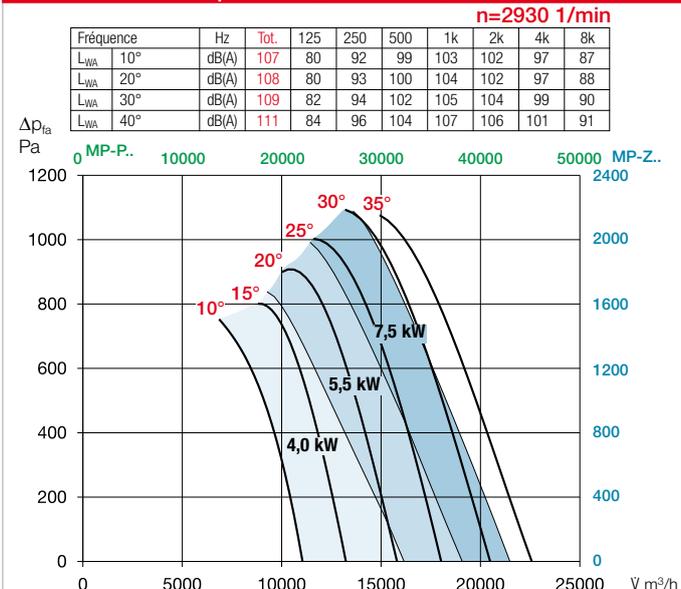


Dimensions MP-P 500

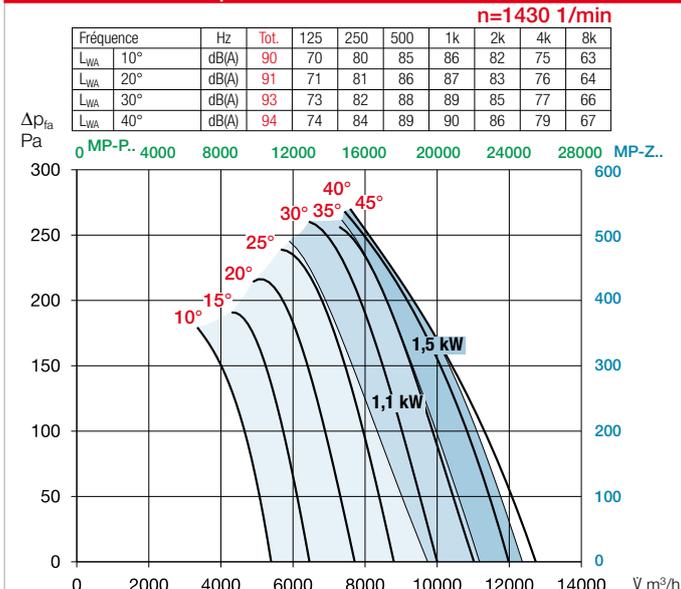


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 500 F400, n° 01915

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 500/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 500/4



Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale moteur	Tension nominale	Courant nominal	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide ¹⁾	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires ²⁾				
										Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
AMD 500/4 0,75 kW													Disjoncteur			
AMD 500/4 1,1 kW	03118	1430	0,75	400	1,8	35	796	60	46	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454	
AMD 500/4 1,5 kW	03119	1440	1,1	400	2,5	60	796	60	50	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454	
AMD 500/2 4 kW	03122	1420	1,5	400	3,3	85	796	60	53	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454	
AMD 500/2 5,5 kW	03115	2910	4	400 ³⁾	7,4	175	776	60	83	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454	
AMD 500/2 7,5 kW	03116	2940	5,5	400 ³⁾	10,1	180	776	60	97	MSA	01289	SDD 2 ⁴⁾	01453	SDZ 2 ⁴⁾	01455	
AMD 500/2 7,5 kW	03117	2930	7,5	400 ³⁾	14,1	220	776	60	102	MSA	01289	SDD 2 ⁴⁾	01453	SDZ 2 ⁴⁾	01455	
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
AMD 500/8/4 0,22/1,0 kW	03275	645/1390	0,22/1,0	400	0,9/2,4	60	777	60	55	—	—	SDD 1	01452	SDZ 1	01454	
AMD 500/8/4 0,3/1,5 kW	03276	645/1390	0,3/1,5	400	1,1/3,0	85	777	60	58	—	—	SDD 1	01452	SDZ 2	01455	
AMD 500/4/2 1,4/5,9 kW	03273	1400/2900	1,4/5,9	400	3,6/11,4	180	777	60	118	—	—	SDD 2 ⁴⁾	01453	SDZ 2 ⁴⁾	01455	
AMD 500/4/2 2,0/8,0 kW	03274	1410/2900	2,0/8,0	400	4,7/14,9	220	777	60	129	—	—	SDD 2 ⁴⁾	01453	SDZ 2 ⁴⁾	01455	
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													Commande de désenfumage			
B AMD 500/4 0,75 kW F300	03363	1430	0,75	400	1,8	18	776	60/300	48	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4 1,1 kW F300	03364	1440	1,1	400	2,5	37	776	60/300	54	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4 1,5 kW F300	03365	1440	1,5	400	3,3	62	776	60/300	57	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/2 4 kW F300	03360	2910	4	400 ³⁾	7,4	116	776	60/300	93	EVS-SD 001	04586	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/2 5,5 kW F300	03361	2940	5,5	400 ³⁾	10,1	153	776	60/300	110	EVS-SD 002	04585	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/2 7,5 kW F300	03362	2930	7,5	400 ³⁾	14,1	192	776	60/300	118	EVS-SD 003	04584	SDD 5 ⁴⁾	01924	SDZ 5 ⁴⁾	01925	
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 500/8/4 0,3/1,2 kW F300	03368	715/1440	0,3/1,2	400	1,2/3,0	62	777	60/300	53	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/8/4 0,55/2,2 kW F300	03369	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,8	98	777	60/300	63	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4/2 1,1/4,4 kW F300	03366	1440/2890	1,1/4,4	400	2,8/8,6	116	777	60/300	94	EVS-DA 053	04192	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/4/2 2,0/8,0 kW F300	03367	1470/2930	2,0/8,0	400	4,8/15,3	153	777	60/300	118	EVS-DA 054	04194	SDD 5 ⁴⁾	01924	SDZ 5 ⁴⁾	01925	
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 500/4 0,75 kW F400	03213	1430	0,75	400	1,63	18	776	60/400	47	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4 1,1 kW F400	03214	1440	1,1	400	2,4	37	776	60/400	55	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4 1,5 kW F400	03215	1440	1,5	400	3,26	62	776	60/400	57	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/2 4 kW F400	03210	2910	4	400 ³⁾	7,72	116	776	60/400	95	EVS-SD 001	04586	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/2 5,5 kW F400	03211	2940	5,5	400 ³⁾	10,6	153	776	60/400	111	EVS-SD 002	04585	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/2 7,5 kW F400	03212	2930	7,5	400 ³⁾	13,9	192	776	60/400	122	EVS-SD 003	04584	SDD 5 ⁴⁾	01924	SDZ 5 ⁴⁾	01925	
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B AMD 500/8/4 0,3/1,2 kW F400	03218	715/1430	0,3/1,2	400	1,29/2,92	62	777	60/400	53	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/8/4 0,55/2,2 kW F400	03219	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,84	98	777	60/400	63	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 500/4/2 1,1/4,4 kW F400	03216	1440/2890	1,1/4,4	400	2,79/8,59	116	777	60/400	94	EVS-DA 053	04192	SDD 4 ⁴⁾	01944	SDZ 4 ⁴⁾	01945	
B AMD 500/4/2 2,0/8,0 kW F400	03217	1470/2930	2,0/8,0	400	4,83/15,3	153	777	60/400	118	EVS-DA 054	04194	SDD 5 ⁴⁾	01924	SDZ 5 ⁴⁾	01925	

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.
²⁾ Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 235.
⁴⁾ Virole de prolongation VR.. requise sur porte-à-faux.
¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min).
³⁾ Y/Δ Démarrage.